Pour les patients avec des diabètes de type 1 ou 2

NovoPen® 5 se souvient.

Vos patients ont-ils parfois des doutes et se demandent s'ils ont déjà pris leur insuline?
NovoPen® 5 répond à la question suivante:
«Ai-je déjà pris ma dose d'insuline?»[1]

- Fonction de mémoire facile à utiliser.[1, 3]
- Fiabilité, comme vous êtes en droit de l'attendre de NovoPen®, le stylo rechargeable le plus utilisé au monde.[2-4]

Les patients sont désormais en mesure de traiter leur diabète avec une plus grande confiance.[3]

Dernière prise
Chaque segment indique une heure passée depuis la dernière dose.[1]

Dernières unités d'insuline injectées
Affiche la dernière dose d'insuline en unités.[1]

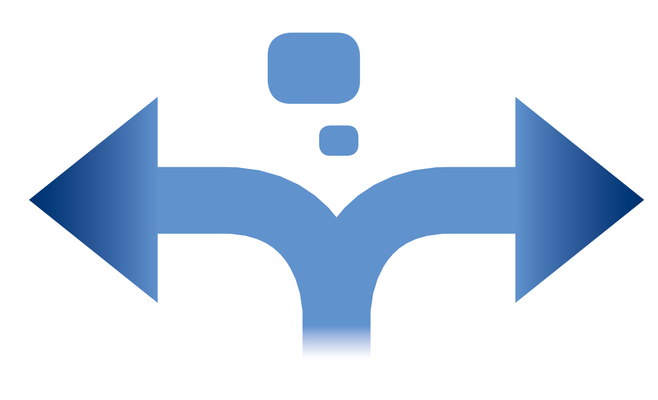


NovoPen® 5

Vos patients ont parfois des doutes et se demandent s'ils ont déjà pris leur insuline?

«Ai-je déjà pris ma dose?
Je ne m'en souviens plus …»

Si je m'injecte une dose …
je risque de m'injecter une double dose. Et je m'expose donc à une hypoglycémie.



Si je ne m'injecte aucune dose …
j'évite le risque d'hypoglycémie. Mais je risque aussi de ne pas traiter correctement mon diabète.[5]



Pouvons-nous aider nos patients à éviter ce dilemme et leur permettre ainsi de contrôler leur diabète de façon optimale?



NovoPen® 5: Une fonction de mémoire facile à utiliser[1,3]



Dernière prise du médicament
Chaque segment indique une heure passée depuis la dernière dose.[1]

Dernières unités d'insuline injectées
Affiche la dernière dose d'insuline en unités.[1]

Quelques exemples:



5 unités injectées
Il y a moins d'une heure.



25 unités injectées
Il y a une à deux heures.



35 unités injectées
Il y a douze heures ou plus.

78%

des patients se sentiraient plus en sécurité s'ils utilisaient un stylo doté d'une fonction de mémoire au lieu de leur stylo à insuline actuel.[3*]

*Evalué avec 1-3 points par les patients, sur une échelle de 6 points. 1 signifie «tout à fait d'accord» et 6 «pas du tout d'accord».

NovoPen® 5

NovoPen® 5:
le numéro un mondial poursuit son développement[4]

Toutes les fonctions reconnues et appréciées de NovoPen® 4 sont complétées par une fonction mémoire facile à utiliser.[1,3]

Fonction mémoire NovoPen® 5

Dernière prise
Chaque segment indique une heure passée depuis la dernière dose.[1]

Dernières unités d'insuline injectées
Affiche la dernière dose d'insuline en unités.[1]

Design robuste
Conçu pour durer au moins 5 ans.[6]

Pointeur de dose
Affichage facile à lire et à régler.[7]

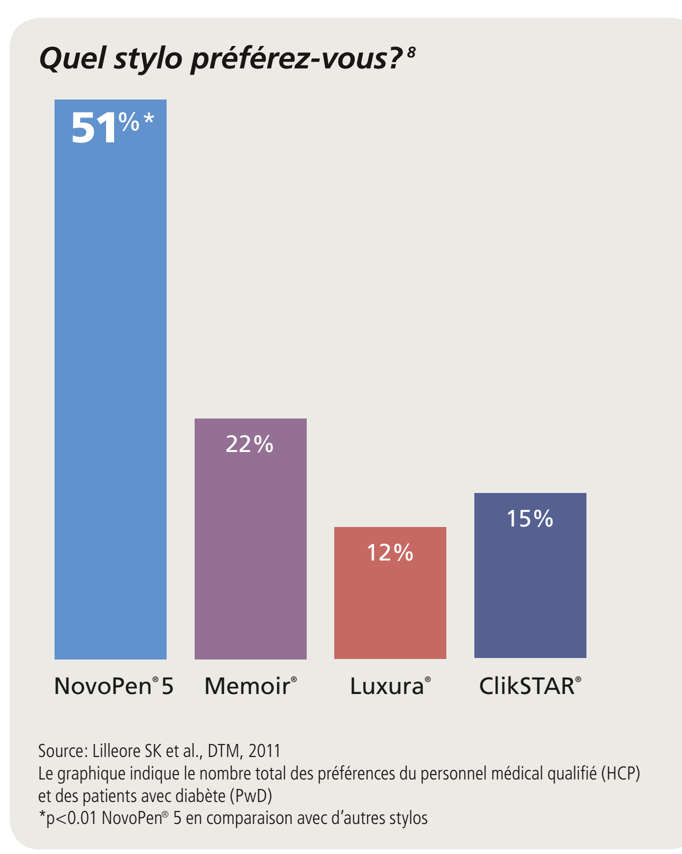
Sélecteur de dose
Pour un paramétrage facile des doses, le sélecteur de dose peut être tourné dans les deux sens.[1]

NovoPen®, c'est plus de 25 ans de confiance[1,4]



Significativement plus de personnel médical qualifié et de patients préfèrent **NovoPen® 5**[3,8]

Quel stylo préférez-vous?[8]



Source: Lilleore SK et al., DTM, 2011
Le graphique indique le nombre total des préférences du personnel médical qualifié (HCP) et des patients avec diabète (PwD)
*p<0.01 NovoPen® 5 en comparaison avec d'autres stylos

Étude au sujet du confort d'utilisation de NovoPen® 5[3]

Méthode

- Étude standard et comparative au sujet du confort d'utilisation.
- Questionnaire d'une durée de 90 minutes, personnel et basé sur la pratique.
- Crossover-Design: les quatre stylos ont été testés de manière aléatoire.
- NovoPen® 4 a été présenté aux participants, de façon à leur permettre de comparer les préférences globales et la lisibilité avec NovoPen® 5.
- Toutes les évaluations et observations sont répertoriées dans un questionnaire.

Échantillon

n=278 Personnes avec diabète (PwD) type 1 et 2.
n=102 Personnel médical spécialisé (HCP).

Lieux

Londres, Grande-Bretagne; Hambourg, Allemagne; Shanghai, Chine.

Période

27 avril au 27 mai 2011

Tâches pour tester le confort d'utilisation[3]

Les participants ont effectué les tâches suivantes:

1. Mise en place de la cartouche
2. Préparation de l'injection
  a. fixation de l'aiguille
  b. préparation
  c. sélection de la dose
3. Correction de la dose
4. Administration de la dose
5. Utilisation de la fonction mémoire*
6. Paramétrage de l'heure**

*Seulement pour NovoPen®5 et Memoir®.
**Seulement pour Memoir®

NovoPen® 5

NovoPen® 5: est compatible avec NovoTwist®*

Un clic et l'aiguille est en place!

Préféré
77 % des patients préfèrent les aiguilles NovoTwist® aux aiguilles NovoFine®.[9]

Simple
Le système «Just-Twist» simplifie encore davantage l'injection. L'aiguille se pose et se retire d'une simple rotation.[9]

Fiable
Clic perceptible pour une mise en place correcte.



*Aussi compatible avec NovoFine®



Utilisation de NovoPen® 5 en trois étapes simples:

Aussitôt que vous maîtriserez l'utilisation de NovoPen® 5, suivez ces trois étapes:

1. Vérifiez le flux d'insuline et choisissez votre dose.

2. Appuyez sur le sélecteur de dose.

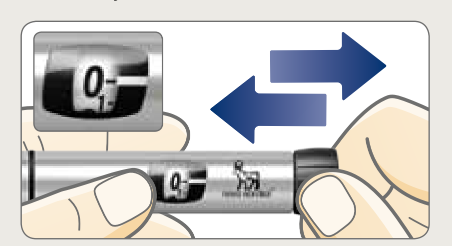
3.



Vérifiez toujours la dernière dose.
Pour les détails, voir le descriptif ci-dessous.

Vérification de l'affichage de la mémoire de doses

Avant l'injection, vérifiez votre dernière dose à l'aide de la fonction mémoire.



- Assurez-vous avant de débuter que le pointeur de dose indique «O».
- Pour activer l'affichage de la mémoire, tirez simplement le sélecteur de dose et appuyez à nouveau dessus.



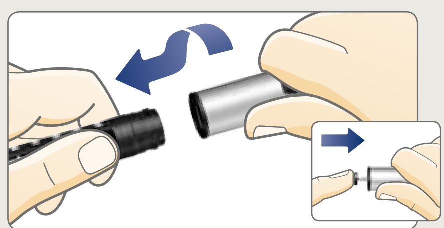
- Vous voyez tout d'abord l'affichage de démarrage, qui affiche tous les éléments.



- L'écran affiche le nombre d'heures qui se sont écoulées depuis la dernière injection, ainsi que le nombre d'unités d'insuline administrées dernièrement.
- Dans notre exemple, 5 unités d'insuline ont été injectées il y a une ou deux heures.

Préparation et utilisation du NovoPen® 5

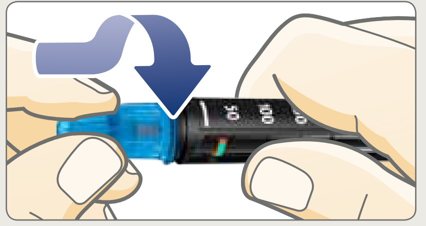
1. Insertion de la cartouche d'insuline



- Enlevez le capuchon du stylo.
- Dévissez le réceptacle de la cartouche Penfill® dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever.
- La tige du piston peut sortir du stylo. Si tel est le cas, poussez-la pour la remettre en place.

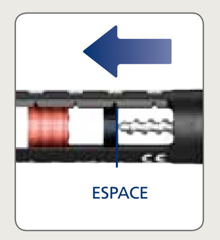
- Prenez une nouvelle cartouche d'insuline et vérifiez ce qui suit:
  – Contient-elle la bonne insuline? Son aspect semble-t-il correspondre aux normes?
  – Présente-t-elle des déchirures ou est-elle endommagée?
- Placez la cartouche dans la position adéquate. Le bout avec le capuchon avec code-couleurs doit être inséré en premier.
- Vissez le réceptacle de la cartouche dans le sens des aiguilles d'une montre.

2. Fixation d'une nouvelle aiguille



- Prenez une nouvelle aiguille. Enlevez la protection de papier.
- Poussez l'aiguille bien droite dans le stylo. Tournez ensuite l'aiguille jusqu'à ce qu'elle tienne parfaitement.
- Enlevez le capuchon externe de l'aiguille.
- Enlevez le capuchon interne de l'aiguille.

3. Vérification du flux d'insuline





Suivez les étapes ci-dessous pour vérifier le flux d'insuline. Ceci vous permet d'éliminer chaque espace entre la tête noire de la tige du piston et le piston orange.

- Choisissez deux unités et appuyez sur le sélecteur de dose jusqu'à ce que le pointeur de dose indique «O».
- Si aucune insuline ne sort de la pointe de l'aiguille, répétez le processus jusqu'à ce que ce soit le cas. Il est possible que ce processus doive être répété plusieurs fois.

4. Sélection de votre dose



- Avant de commencer, assurez-vous que le pointeur de dose indique «O».
- Sortez le sélecteur de dose si celui-ci n'est pas encore sorti.
- Tournez le sélecteur de dose pour choisir votre dose. Vous pouvez le tourner dans les deux sens.

5. Injection de votre dose



- Insérez l'aiguille sous votre peau et appuyez sur le sélecteur de dose, jusqu'à ce que le pointeur de dose indique «O».
- Laissez l'aiguille au moins 6 secondes sous votre peau. Retirez l'aiguille.
- Retirez l'aiguille avec précaution et jetez-la. Remettez le capuchon du stylo.

NovoPen® 5

Le NovoPen® 5 est disponible en argenté et en bleu.

Le NovoPen® 5 est utilisable avec toutes les cartouches Penfill® 3 ml de Novo Nordisk.

Dosage

- Dose minimale: 1 unité
- Dose maximale: 60 unités
- Paliers de dosage: 1 unité

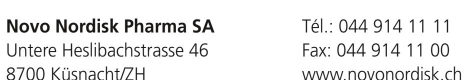
Imprimé climatiquement neutre, Nr.SC0000000000 981211 Ostschweiz Druck
ClimatePartner®

Information professionnelle abrégée

Principe actif: Insuline détémir 100 U/ml.
Indications: Diabète sucré chez les adultes, les adolescents et les enfants dès 2 ans, à condition qu'un traitement à l'insuline soit nécessaire.
Posologie/Mode d'emploi: Levemir® peut être utilisé seul sous forme d'insuline basale ou en association avec l'insuline bolus. Levemir® peut également être associé à des antidiabétiques oraux. Chez les patients présentant un contrôle glycémique insuffisant sous Victoza® (un agoniste du récepteur du Glucagon-like Peptide-1 (GLP-1)) et la metformine, Levemir® peut être associé à Victoza®. En association avec un antidiabétique oral et des agonistes du GLP-1, il est recommandé d'administrer Levemir® une fois par jour. Dans le cadre d'un traitement basal-bolus, Levemir® doit être administré une ou deux fois par jour, selon les besoins du patient.
Contre-indications: Hypersensibilité au principe actif ou à l'un des excipients.
Mises en garde et précautions: Pour le diabétique traité à l'insuline, il existe en principe un risque d'hypoglycémie légère ou sévère. Une dose insuffisante ou l'interruption du traitement peut, en particulier chez le diabétique du type 1, provoquer une hyperglycémie et une cétoacidose diabétique. Levemir® ne doit pas être administré par voie intraveineuse, car cela peut provoquer des hypoglycémies sévères.
Interactions: Certains médicaments peuvent influencer le métabolisme du glucose. Le besoin en insuline peut être réduit en cas de prise simultanée entre autres d'anti-diabétiques oraux, alcool, IEC, IMAO, salicylés entre autres. Le besoin en insuline peut être augmenté lors de l'utilisation entre autres de corticostéroïdes, danazol, hormones thyroïdiennes, sympathicomimétiques, diurétiques.
Grossesse/Allaitement: Un traitement à Levemir® durant la grossesse peut être envisagé.
Effets indésirables: Fréquemment: hypoglycémie, réactions d'hypersensibilité au site d'injection; Occasionnellement: lipodystrophie, oedèmes, réactions allergiques, urticaire, rougeurs et éruption, anomalies de la réfraction, rétinopathie diabétique; Rarement: voir Compendium.
Catégorie de vente: B.
Présentation: FlexPen® 3 ml, Penfill® 3 ml. Pour de plus amples informations concernant Levemir®, veuillez consulter le Compendium Suisse des Médicaments®.

Références: 1. NovoPen® 5 User Guide. **2.** Market share for Novo Nordisk Penfill®. IMS WORLD, MAT 2010 for cartridge sales in volume (MU). **3.** Guo et al. Evaluation of a new durable insulin pen with memory function among people with diabetes and healthcare professionals. Expert Opinion on drug Delivery 2012; 9(4): 355-366. **4.** Hyllested-Winge J et al. A review of 25 years' experience with the NovoPen® family of insulin pens in the management of diabetes mellitus. Clin Drug Invest 2010; 30(10): 643-67. **5.** Donnelly L.A et al. Adherence to insulin and it's association with glycaemic control in patients with T2D.QJ.Med 2007; 100:345-350. **6.** Kristensen CM and Donsmark M. Dose accuracy and durability of the NovoPen® 4 insulin delivery device before and after simulation of 5 years of use and under various stress conditions. Clin Ther 2009; 31(12): 2819-2823. **7.** Sommavilla B et all. A Randomized, open-label, comparative crossover handling trial between two durable pens in patients with type 1 or 2 diabetes mellitus. Journal of Diabetes Science and Technology 2011; 5(5): 1212-1221. **8.** Lilleore SK et al. Evaluation of a next generation durable insulin pen with memory function, among people with diabetes and healthcare professionals. Diabetes Technology Meeting, San Francisco CA, USA, 27-29 October 2011. **9.** Sommavilla B et al. Safety, simplicity and convenience of a modified prefilled insulin pen compared with an established prefilled pen. Expert Opin Pharmacother 2008; 9(13): 2223-2232. APROM ID 3591; approval date: November 2011.





NovoPen® 5